

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/UA05/000005

International filing date: 03 February 2005 (03.02.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: UA
Number: 2004042458
Filing date: 02 April 2004 (02.04.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 22 March 2005 (22.03.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
 УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПРОМИСЛОВОЇ ВЛАСНОСТІ
 (УКРПАТЕНТ)

Україна, МСП 01601, м. Київ-42, вул. Глазунова, 1, тел./факс 494-05-06

№

39/01

14.03.2005

Міністерство освіти і науки України цим засвідчує, що
 подані матеріали є точним відтворенням первісного опису,
 формули і креслень заявки № 2004042458 на видачу патенту на
 корисну модель, поданої 02.04.2004

Назва корисної моделі:

ГІЛЬЗА ЦИГАРКИ

Заявники:

Білівітін Ю.С., Гриневський О.А.

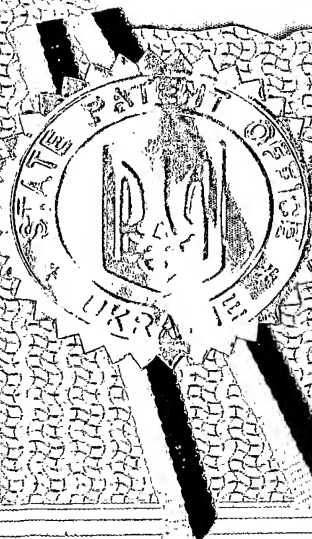
Дійсні автори:

Білівітін Ю.С., Гриневський О.А.

Україна

За дорученням Державного департаменту інтелектуальної власності

А. Красовська



МКВ⁷: A24C5/47, A24 D1/00

Гільза цигарки.

Корисна модель відноситься до товарів народного споживання, а саме тютюнової, фармацевтичної та інших промисловостей і може бути використана при виробництві цигарок будь-якого призначення.

Відомою є гільза цигарки російської тютюнової фабрики “Донской табак” (Бизнес и финансы, № 161, Ростов-на-Дону, 05.09.2001), що включає оболонку і порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки, при цьому мундштук з’єднаний з оболонкою за допомогою клею, що дозволяє отримати герметичне з’єднання оболонки з мундштуком.

Загальними ознаками відомої гільзи цигарки і рішення, що заявляється, є оболонка і мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки.

Конструкція відомої гільзи цигарки дозволяє, за рахунок з’єднання мундштука з оболонкою за допомогою клею, отримати герметичне з’єднання оболонки з мундштуком, однак при зберіганні цигаркових гільз у будь-якій упаковці, оболонка гільзи деформується, що підвищує час заповнення оболонки курильним засобом.

Як прототип вибрано гільзу цигарки за патентом ФРН № 3518831, МКВ: А24С5/47, пріоритет від 04.06.1984, що включає оболонку і порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки, при цьому в порожнині мундштука розташований спіральний елемент, який виконаний з паперу, що дозволяє знизити потрапляння шкідливих речовин до організму людини за рахунок осідання їх на поверхні вставки і знизити температуру диму, що надходить під час куріння цигарки з оболонки до мундштука і далі до рота курця.

Загальними ознаками гільзи цигарки за прототипом і рішення, що заявляється, є оболонка і мундштук канал якого сполучений з порожниною оболонки.

Конструкція зазначеної гільзи дозволяє за рахунок, спірального елемента, який розташований в каналі мундштука, знизити потрапляння шкідливих речовин до організму людини за рахунок осідання їх на поверхні вставки і знизити температуру диму, однак при зберіганні цигаркових гільз до заповнення курильним засобом у будь-якій упаковці і при їхньому транспортуванні оболонка гільзи деформується, що підвищує час заповнення оболонки курильним засобом

В основу винаходу поставлена задача удосконалення папіросної гільзи за рахунок конструктивних особливостей з тим, щоб забезпечити **запобігання деформації оболонки до її заповнення курильним засобом**, що дозволяє прискорити процес виробництва цигарок.

Поставлена задача вирішується тим, що гільза цигарки, що включає оболонку і порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки, **відповідно до корисної моделі, включає вставку, яка виконана у формі, що повторює форму оболонки, і вільно встановлена в порожнині оболонки.**

Перераховані ознаки є істотними ознаками корисної моделі і забезпечують технічний результат – **запобігання деформації оболонки до її заповнення курильним засобом.**

Причинно-наслідковий зв'язок істотних ознак корисної моделі з технічним результатом, що заявляється, виявляється в наступному. Оболонка дозволяє розмістити в ній курильний засіб. Порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки, дозволяє під час куріння доставляти дим з порожнини оболонки до рота курця, а вставка, яка виконана у формі, що повторює форму оболонки, і вільно встановлена в порожнині оболонки, забезпечує запобігання деформації оболонки до її заповнення курильним засобом.

Таким чином істотні ознаки корисної моделі знаходяться у причинно-наслідковому зв'язку з технічним результатом, що досягається.

Нижче наводиться опис гільзи цигарки, що заявляється з посиланням на креслення, на яких зображено:

Фігура 1. Гільза цигарки у розрізі.


Фігура 2. Гільза цигарки, розріз А-А на фігурі 1.

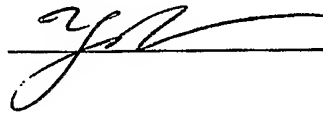
Гільза цигарки включає оболонку 1, порожнистий мундштук 2, канал 3 якого сполучений з порожниною 4 оболонки 1 і вставку 5, яка виконана у формі, що повторює форму оболонки 1, і вільно встановлена в порожнині оболонки 1.

Гільза цигарки працює таким чином. Порожнину 4 оболонки 1 заповнюють курильним засобом, в якості якого може бути як пресована так і непресована речовина. При підпалюванні курильного засобу, який розташований в порожнині 4 оболонки 1 і курінні цигарки дим з порожнини 4 оболонки 1 потрапляє до каналу 3 мундштука 2 і далі до рота курця (не показаний). Вставка 5, яка виконана в формі оболонки 1 і встановлена в порожнині оболонки, запобігає деформації оболонки при зберіганні цигаркових гільз або їхнього транспортування. Вставка 5 вільно встановлена в порожнині 4 оболонки 1, що дозволяє, одразу ж після її видалення, заповнювати порожнину 4 оболонки 1 курильним засобом значно скорочуючи час виготовлення цигарок. Вставку можна виконати з щільного паперу, або з іншого подібного матеріалу.

Гільза цигарки, що заявляється є простою за конструкцією і надійною в роботі, а можливість зберігання форми оболонки до її заповнення курильним засобом, за рахунок розташування в порожнині оболонки вставки, яка виконана в формі оболонки, дозволяє скоротити час виготовлення цигарок і дає їй перевагу перед прототипом.

Заявники:


Ю.С. Білівітін


О.А. Гриневський

Формула корисної моделі.


1. Гільза цигарки, що включає оболонку і порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки,

яка відрізняється тим,

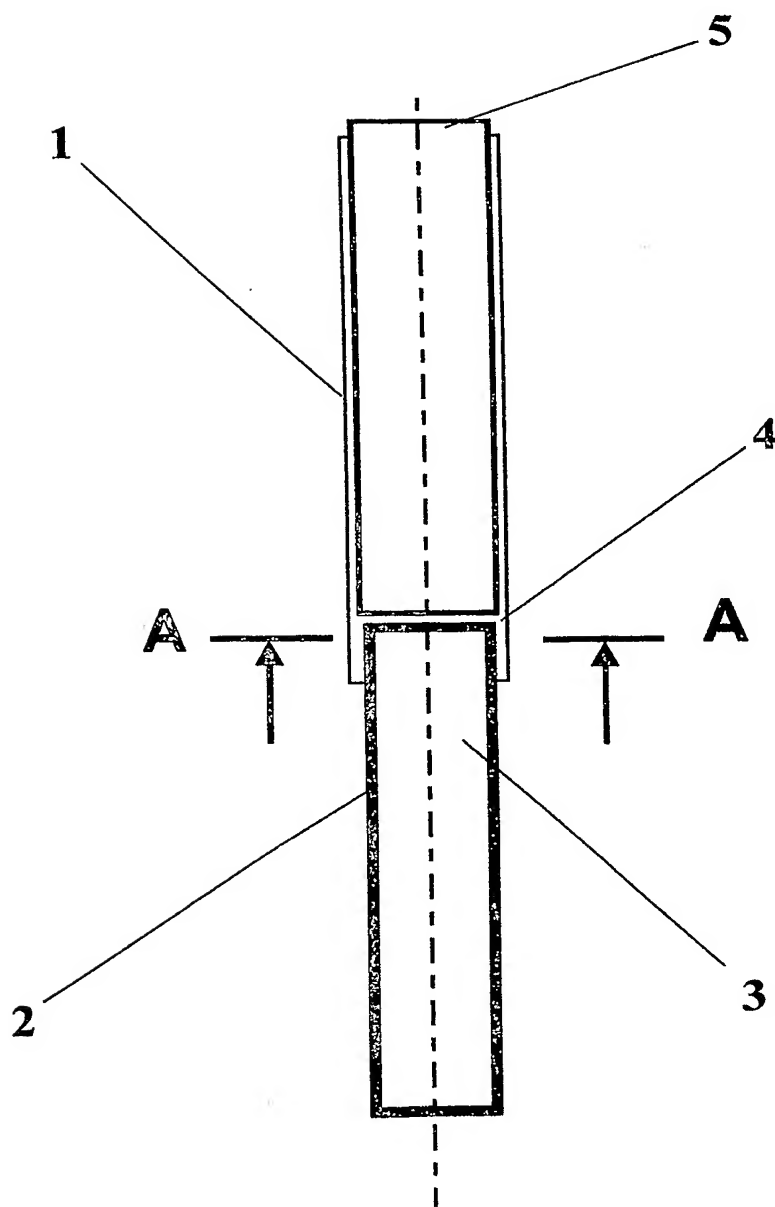
що включає вставку, яка виконана у формі, що повторює форму оболонки, і вільно встановлена в порожнині оболонки.

Заявники:

 **Ю.С. Білівітін**

 **О.А. Гриневський**

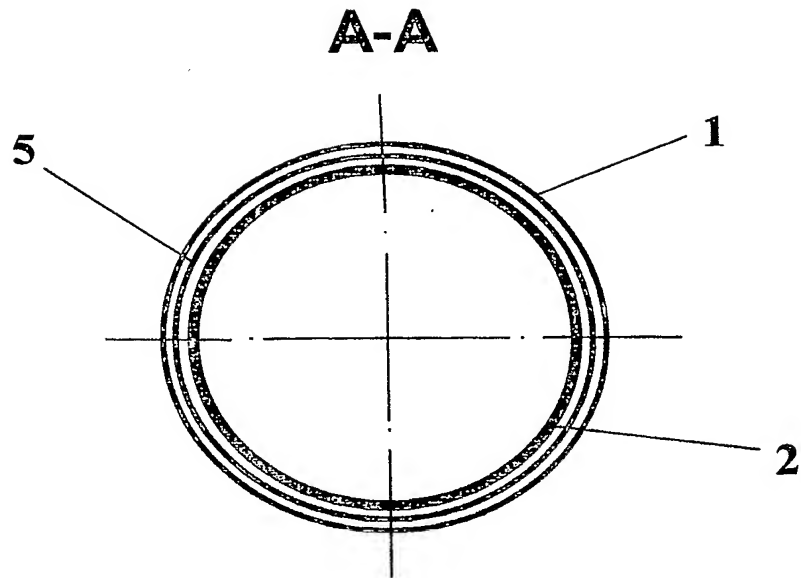
Гільза цигарки



Фігура 1.

Білівітін Ю.С.
Гриневський О.А.

Гільза цигарки



Фігура 2.

Білівітін Ю.С.
Гриневський О.А.

Реферат.

1.Об'єкт корисної моделі. Гільза цигарки.

2. Галузь застосування. Тютюнова і фармацевтична промисловість; може бути використана при виробництві цигарок будь-якого призначення.

3. Суть корисної моделі. Гільза цигарки, що включає оболонку, порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки і вставку, яка виконана у формі, що повторює форму оболонки, і вільно встановлена в порожнині оболонки.

4. Технічний результат. Запобігання деформації оболонки до її заповнення курильним засобом.